

BMXP3420302

Processeur M340 - 1024 E/S TOR - 256 E/S ANA -
1 port CANopen - 1 port Ethernet



Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon M340
Type de produit ou de composant	Module processeur
Concept	CANopen Transparent Ready
Nombre de racks	<= 4
Nombre d'emplacement	11
Capacité de gestion des E/S TOR	1024E/S configuration multi-rack 704 E/S configuration rack individuel
Capacité du processeur E/S analogique	256 E/S configuration multi-rack 66 E/S configuration rack individuel
Nombre de voies spécifiques application	36

Complémentaires

Canaux de contrôle	Boucles programmables
Contrôle du mouvement	Axe indépendant CANopen
Type de connexion intégrée	Port USB 12 Mbit/s Maître bus CANopen SUB-D 9 20 kbit/s...1 Mbit/s 2 paires torsadées blindées Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 paire torsadée
Processeur du module de communication	2 module de communication Ethernet 4 Module AS-i
Service communication	Gestion de la bande passante, Ethernet TCP/IP Éditeur de données, Ethernet TCP/IP Messagerie Modbus TCP, Ethernet TCP/IP Visualiseur de rack, Ethernet TCP/IP Administrateur de réseau SNMP, Ethernet TCP/IP Gestion du réseau (NMT) CANopen Objets process (PDO) CANopen Objets service (SDO) CANopen Fonctions spéciales (SYNC, URG, TEMPS) CANopen
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Vitesse de transmission	1 Mbit/s 0...20 m 0...0.6 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 kbit/s 0...40 m 0...6 m
Type de bus	CANopen M20 DS 301 V4.02 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA CANopen M20 DS 405 appareils branchés en cascade ou par couplage CSMA/CA
Nombre d'esclaves	0...63 CANopen
Nombre de périphériques par segment	0...16 0...205 m CANopen 0...32 0...185 m CANopen 0...64 0...160 m CANopen
Type de mémoire	Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour activation d'un serveur Web standard, classe B10 Carte mémoire fournie (BMXRMS008MP) pour sauvegarde des programmes, constantes, symboles et données 4096 ko RAM interne 256 kB RAM interne pour données 3584 ko RAM interne pour symboles et constantes de programme
Taille maxi zones articles	256 kB données internes non localisées 32634 %Mi bits internes localisés
Taille prédéfinie de zone d'article	1024 %MWi mots internes données internes localisées 256 %KWi mots constants données internes localisées 512 %Mi bits internes localisés

Structure d'application	1 tâche maîtresse cyclique/périodique 1 tâche fixe périodique 64 tâches événementielles Pas de tâche auxiliaire
Temps d'exécution par instruction	0.12 µs Booléen 0.17 µs mots doubles 0.25 µs mots simples 1.16 µs virgules flottantes
Nombre d'instructions par ms	6,4 Kinst/ms 65 % booléens et 35 % à virgule fixe 8,1 Kinst/ms 100 % booléens
Système aérien	0.13 ms tâche Fast 0.7 ms tâche maître
Consommation électrique	135 mA 24 V DC
Alimentation	Alimentation interne par le rack
Marquage	CE
LED d'état	1 LED vert activité sur réseau Ethernet (ETH ACT) 1 LED vert machine intégrée/bus d'installation opérationnel (CAN RUN) 1 LED vert processeur en marche (RUN) 1 LED vert état de réseau Ethernet (ETH STS) 1 LED rouge vitesse des données (ETH 100) 1 LED rouge erreur de module E/S (E/S) 1 LED rouge défaut machine intégrée/bus d'installation (CAN ERR) 1 LED rouge défaut carte mémoire (CARD ERR) 1 LED rouge défaut processeur ou système (ERR) 1 LED jaune activité sur Modbus (SER COM)
Masse du produit	0.215 kg

Environnement

Température de fonctionnement	0...60 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	TC
Normes	CSA C22.2 No 142 EN 61131-2 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0901 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil environnemental du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------